

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

TEMAT	<b>ROZBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA O ODDZIAŁ ŻŁOBKOWY</b>
OBIEKT	<b>PRZEDSZKOLE W TRZCINICY</b>
LOKALIZACJA	Trzcinica, ul. Szkolna 2, dz.nr 625/1, 623/7
INWESTOR	<b>Gmina Trzcinica</b> ul. Jana Pawła II 47 63-620 Trzcinica
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. Radosław Maciejewski

Wszelkie prace przy realizacji robót związanych z budową należy realizować w zakresie przepisów BHP zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz 1126)

Na podstawie art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.)

Informacja stanowi wytyczne dla kierownika Budowy do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;

Mroczeń, 18 czerwiec 2018r.

## 1. Podstawa opracowania

Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane ( Dz.U. z 2006r. nr 156 poz. 1118 Art. 20 ust. 1 pkt 1b z dnia 17 sierpnia 2006r.)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003r. Nr 120 poz. 1126 z dnia 10.07.2003r.);

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003r. Nr 47, poz. 401)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.08.2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003r. Nr 169, poz.1650).

## 2. Zakres i cel opracowania

- 2.1. Zakres robót i kolejność realizacji poszczególnych zadań.
- 2.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych mających wpływ na realizację przedmiotowej inwestycji.
- 2.3. Opis elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- 2.4. Wykaz przewidywanych zagrożeń, które mogą wystąpić podczas realizacji robót budowlanych.
- 2.5. Wytyczne dotyczące prowadzenia instruktażu dla pracowników przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych.
- 2.6. Opis środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającemu z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia, lub w ich sąsiedztwie.

Przedmiotowe opracowanie posłuży do sporządzenia przez kierownika budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

### 2.1. Zakres robót dla całego zamierzenia oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów

#### roboty budowlane

- Usunięcie elementów przeznaczonych do usunięcia.
- roboty ziemne – zepchnięcie na odkład warstwy gleby urodzajnej w obszarze określonym przez kierownika budowy przy użyciu koparko-ładowarki
- roboty ziemne – wykopy fundamentowe wykonywane przy użyciu koparko-ładowarki lub ręcznie
- w zależności od zastanej spójności gruntu stawianie szalunków fundamentowych
- ręczne obrównanie dna wykopu pod fundamenty
- zabetonowanie dna wykopu betonem podkładowym C8/10
- montaż zbrojenia ław w wykopie
- odbiór robót przez kierownika budowy
- zalewanie fundamentów betonem C16/20
- wznoszenie ścianek fundamentowych
- niezbędne roboty instalacyjne: wod-kan i elektroenergetyczne
- nanoszenie izolacji na ścianki
- nawiezienie podsypki podposadzkowej wraz zagęszczaniem
- wylewanie warstwy podbudowy pod posadzkę z betonu B10
- wznoszenie ścian zewnętrznych,
- zabieranie oraz stawianie szalunków trzpieni - odbiór robót przez kierownika budowy
- zalanie betonem C20/25 trzpieni, słupów, nadproży
- montaż szalunków dla wieńcy i nadproży
- montaż zbrojenia w szalunkach
- odbiór robót przez kierownika budowy
- zalewanie stropu, wieńcy i nadproży betonem C20/25
- przerwa technologiczna
- montaż konstrukcji dachowej
- roboty elektroinstalacyjne

- roboty tynkarskie
- roboty br. sanitarnej
- układanie warstw hydroizolacji i izolacji termicznej na posadzce
- wylewanie posadzki w sposób maszynowy
- montaż sufitów podwieszonych
- montaż okładzin ceramicznych na ścianach i posadzkach
- montaż stolarki okiennej drzwiowej z obróbką wnek
- roboty malarskie i wykończeniowe
- montaż armatury, osprzętu elektrycznego
- roboty zewnętrzne instalacyjne
- montaż utwardzenia komunikacyjnego

## **2.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

Działki 625/1, 623/7 są zabudowane. Mieści się na nich Publiczne Przedszkole Samorządowe.

## **2.3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

Na działkach 625/1, 623/7 nie znajdują się elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

## **2.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:**

### Porażenie prądem elektrycznym

Zagrożenie opisane w pkt.2.3. Należy także na czas budowy zapewnić bezpieczną formę dystrybucji energii elektrycznej na plac budowy. Stosować urządzenia i instalacje sprawne, dopuszczone do użytku przez osoby uprawnione oraz poprzez stosowanie się do przepisów BHP.

### Przypięcie ciężkim elementem

Podczas unoszenia za pośrednictwem dźwigu prefabrykowanych elementów budowlanych w trakcie rozbioru istniejącego dachu oraz montażu drewnianej konstrukcji dachowej.

### Upadek z wysokości człowieka

W trakcie montażu konstrukcji dachowej, poszycia czy elementów wykończenia dachu.

### Upadek z wysokości przedmiotu

Podczas montażu elementów budowlanych na wysokości istnieje ryzyko upadku przedmiotu na człowieka. Należy wyznaczyć strefy niebezpieczne

## **2.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

Przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzać na bieżąco szkolenia stanowiskowe odpowiednie dla charakteru tych prac przez odpowiednie służby BHP.

## **2.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:**

1. Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości należy stosować środki ochrony zbiorowej: balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa, gdy nie ma możliwości to można stosować środki ochrony indywidualnej np.: szelki bezpieczeństwa.
2. Strefę niebezpieczną, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów należy ogrodzić balustradą (szer. Strefy min. 1/10 wysokości spadania i nie mniej niż 6,0m) – można stosować daszki ochronne.

3. Roboty montażowe muszą być prowadzone na podstawie projektu montażu i planu „BIOZ”.
  4. W trakcie realizacji prac budowlanych należy oznakować na budowie drogi ewakuacyjne na wypadek pożaru lub awarii.
  5. Na budowie należy wyznaczyć miejsce na punkt ochrony p.poż. oraz zapewnić jego pełne wyposażenie w środki i sprzęt gaśniczy.
- 

**Uwagi: Należy sporządzić plan BIOZ**